

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/10142

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B27N1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B27N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SE 443 945 B (LOVGREN STEN;MOILANEN VEIKKO MAURI) 17 March 1986 (1986-03-17) page 1, line 1 - line 7 page 3, line 20 - line 36; claims ----	1-3,5,6, 13,15
X	DE 41 15 047 C (DRAISWERKE GMBH) 16 July 1992 (1992-07-16) cited in the application column 2, line 40 - line 51; claims; figures ----	1
A	WO 03 013808 A (KRONOSPAN TECH CO LTD ;STUTZ JOSEF (CY)) 20 February 2003 (2003-02-20) cited in the application ----	-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

10 February 2004

Date of mailing of the International search report

03/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

J-E. Söderberg

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/10142

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 200214 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A81, AN 2002-100551 XP002269790 & JP 2001 293704 A (NIPPON POLYURETHANE KOGYO KK), 23 October 2001 (2001-10-23) abstract</p> <p>---</p>	
A	DE 297 14 302 U (WALTHER SPRITZ LACKIERSYST) 27 August 1998 (1998-08-27)	
A	US 5 290 598 A (MYERS W DAN ET AL) 1 March 1994 (1994-03-01)	
A	EP 1 006 316 A (HAMWORTHY COMBUSTION ENG LTD) 7 June 2000 (2000-06-07)	
A	US 4 670 302 A (OLDEMAYER WILHELM ET AL) 2 June 1987 (1987-06-02)	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 03/10142

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
SE 443945	B	17-03-1986	SE	8103757 A		17-12-1982
DE 4115047	C	16-07-1992	DE	4115047 C1		16-07-1992
			FI	922052 A ,B,		09-11-1992
			IT	1254874 B		11-10-1995
WO 03013808	A	20-02-2003	DE	20112599 U1		19-12-2002
			CA	2416817 A1		01-02-2003
			CN	1400085 A		05-03-2003
			DE	10139966 A1		27-02-2003
			WO	03013808 A1		20-02-2003
			WO	03013809 A1		20-02-2003
			FR	2828128 A1		07-02-2003
			PL	349240 A1		10-02-2003
JP 2001293704	A	23-10-2001		NONE		
DE 29714302	U	27-08-1998	DE	29714302 U1		27-08-1998
US 5290598	A	01-03-1994		NONE		
EP 1006316	A	07-06-2000	EP	1006316 A1		07-06-2000
			DE	69808646 D1		14-11-2002
			DE	69808646 T2		18-06-2003
US 4670302	A	02-06-1987	DE	3336665 A1		25-04-1985
			AT	31394 T		15-01-1988
			CA	1249951 A1		14-02-1989
			DE	3468092 D1		28-01-1988
			EP	0137450 A1		17-04-1985

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/10142

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B27N1/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestpräfotstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B27N

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräfotstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	SE 443 945 B (LOVGREN STEN;MOILANEN VEIKKO MAURI) 17. März 1986 (1986-03-17) Seite 1, Zeile 1 – Zeile 7 Seite 3, Zeile 20 – Zeile 36; Ansprüche ---	1-3, 5, 6, 13, 15
X	DE 41 15 047 C (DRAISWERKE GMBH) 16. Juli 1992 (1992-07-16) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 40 – Zeile 51; Ansprüche; Abbildungen ---	1
A	WO 03 013808 A (KRONOSPAN TECH CO LTD ;STUTZ JOSEF (CY)) 20. Februar 2003 (2003-02-20) in der Anmeldung erwähnt ---	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfänderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfänderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
10. Februar 2004	03/03/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter J-E. Söderberg

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/10142

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200214 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A81, AN 2002-100551 XP002269790 & JP 2001 293704 A (NIPPON POLYURETHANE KOGYO KK), 23. Oktober 2001 (2001-10-23) Zusammenfassung	
A	DE 297 14 302 U (WALTHER SPRITZ LACKIERSYST) 27. August 1998 (1998-08-27)	
A	US 5 290 598 A (MYERS W DAN ET AL) 1. März 1994 (1994-03-01)	
A	EP 1 006 316 A (HAMWORTHY COMBUSTION ENG LTD) 7. Juni 2000 (2000-06-07)	
A	US 4 670 302 A (OLDEMAYER WILHELM ET AL) 2. Juni 1987 (1987-06-02)	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/10142

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
SE 443945	B	17-03-1986	SE	8103757 A		17-12-1982
DE 4115047	C	16-07-1992	DE	4115047 C1		16-07-1992
			FI	922052 A ,B,		09-11-1992
			IT	1254874 B		11-10-1995
WO 03013808	A	20-02-2003	DE	20112599 U1		19-12-2002
			CA	2416817 A1		01-02-2003
			CN	1400085 A		05-03-2003
			DE	10139966 A1		27-02-2003
			WO	03013808 A1		20-02-2003
			WO	03013809 A1		20-02-2003
			FR	2828128 A1		07-02-2003
			PL	349240 A1		10-02-2003
JP 2001293704	A	23-10-2001		KEINE		
DE 29714302	U	27-08-1998	DE	29714302 U1		27-08-1998
US 5290598	A	01-03-1994		KEINE		
EP 1006316	A	07-06-2000	EP	1006316 A1		07-06-2000
			DE	69808646 D1		14-11-2002
			DE	69808646 T2		18-06-2003
US 4670302	A	02-06-1987	DE	3336665 A1		25-04-1985
			AT	31394 T		15-01-1988
			CA	1249951 A1		14-02-1989
			DE	3468092 D1		28-01-1988
			EP	0137450 A1		17-04-1985